

RESUMEN

La presente sustenta las razones para la elaboración del diseño estructural del nuevo matadero municipal en el municipio de Villazón, cuyas instituciones involucradas son la alcaldía municipal de Villazón y la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho a través del postulante (Morales Portela Raul Alberto) en la asignatura de Proyecto de Ingeniería Civil II.

El estudio de suelos realizado en el presente, dan cuenta de las características aptas para la fundación de estructuras. El levantamiento topográfico realizado por el municipio muestra el relieve plano que favorece al emplazamiento de la estructura en su conjunto.

La arquitectura del proyecto presenta en su diseño dos áreas para su funcionamiento, un área administrativa y un área de operaciones, siendo este último adecuado para la obtención de productos cárnicos.

En el desarrollo del presente se compone de cinco capítulos, el primero referido a la ubicación del proyecto, el problema que conlleva a la necesidad de contar con la realización del proyecto, el objetivo y alcance del presente estudio. El segundo capítulo hace mención a toda la teoría de ingeniería que se requiere para el diseño estructural. El tercer capítulo describe el análisis y resultados del diseño estructural, para la modelación de la estructura se hizo empleo del programa computarizado CYPECAD 2014. El cuarto capítulo hace referencia únicamente al aporte académico tanto su respaldo teórico como de ingeniería, y como último capítulo las conclusiones y recomendaciones.

El costo del proyecto alcanza un monto de 2.663.979,44 Bs. El mismo será ejecutado en un plazo de 275 días hábiles.